



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

Description of FR1043998

[Print](#)

[Copy](#)

[Contact Us](#)

[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

< RTI ID= " 0001.0001 " > r< /RTI> Device allowing to join together or separate quickly two flexible elements. The present invention has as an aim a device allowing the meeting or the separation of two it ments flexible, either out of fabric and plastic, or out of plastic only and that by a snap ring tion continuous which can even be tight.

It < RTI ID= " 0001.0002 " > existe< /RTI> currently various processes allows so much this meeting either by sections not symé cudgels, or by < RTI ID= " 0001.0003 " > profilés< /RTI> symmetrical whose connection is ensured by cursors penetrating inside the section female to guide the < RTI ID= " 0001.0004 " > profilé< /RTI> male, which requires is cursors of carried out tion < RTI ID= " 0001.0005 " > difficult, < /RTI> thus < RTI ID= " 0001.0006 " > fragile, < /RTI> maybe of the < RTI ID= " 0001.0007 " > profilés< /RTI> whose considerable plays harm the solidity of the snap ring tion, that is to say simple cursors, but asymmetrical sections not having a perfect behaviour.

These disadvantages are removed by the disposi hair being the subject of this patent application. The simplicity of the cursor and the good behaviour of the junction are obtained by two < RTI ID= " 0001.0008 " > pro-< /RTI> < RTI ID= " 0001.0009 " > threads, < /RTI> one male, the other female, symmetrical compared to the principal axis < RTI ID= " 0001.0010 " > AB< /RTI> and being embedded one in another. These < RTI ID= " 0001.0011 " > profilés< /RTI> are provided on their part external of edges 2 < RTI ID= " 0001.0012 " > pour< /RTI> the < RTI ID= " 0001.0013 " > profilé< /RTI> female and 3 for the < RTI ID= " 0001.0014 " > profilé< /RTI> male, allowing the guides laté raux interns 4-4 and 5-5 of the cursor to one in another push the two shaped ones.

There connection can thus be ensured, with the minis mum of play this < RTI ID= " 0001.0015 " > who, < /RTI> < RTI ID= " 0001.0016 " > joint< /RTI> with the symmetry of the < RTI ID= " 0001.0017 " > profilé< /RTI> ensure an excellent behaviour.

For rendering comprehensible well the invention, one represented it, as example only, in the annexed drawing where the < RTI ID= " 0001.0018 " > fig.< /RTI> 1 is a transverse section on a large scale of both < RTI ID= " 0001.0019 " > profilés< /RTI> male and female < RTI ID= " 0001.0020 " > encas-< /RTI> < RTI ID= " 0001.0021 " > very; < /RTI> The < RTI ID= " 0001.0022 " > fig.< /RTI> 2 is a sight in plan of the cursor; < RTI ID= " 0001.0023 " > fig.< /RTI> 3 and 4 two others symmetrical sections with double < RTI ID= " 0001.0024 " > encastrement< /RTI> interior, of forms dif férentes; The < RTI ID= " 0001.0025 " > fig.< /RTI> 5 sight in end of the cursor; And the < RTI ID= " 0001.0026 " > fig.< /RTI> 6 the system of < RTI ID= " 0001.0027 " > blocage< /RTI> cursor. Sections of the < RTI ID= " 0001.0028 " > profilés< /RTI> can be of any other form to one or more teeth and those can have various forms. In the < RTI ID= " 0001.0029 " > fig.< /RTI> 2 the cross section, on the left, of the < RTI ID= " 0001.0030 " > profilé< /RTI> female is shown with its passage on interior embossing 6 of cursor 7 and following CD.

The system of < RTI ID= " 0001.0031 " > blocage< /RTI> cursor is a < RTI ID= " 0001.0032 " > came< /RTI> 8 related to a ring 9 of which the position of closing, as indicated < RTI ID= " 0001.0033 " > sur< /RTI> the < RTI ID= " 0001.0034 " > fig.< /RTI> 6, oblige the < RTI ID= " 0001.0035 " > came< /RTI> 8 to exceed the normal < RTI ID= " 0001.0036 " > EF< /RTI> with the cursor passing by the joint. Under this condition, the ring cannot be concerned itself and the blocking of the cur sor is perfectly assured.

This system comprises a ring of pulling provided with its lower part of a cam, this one penetrates in obviously of the cursor and comes to compress the < RTI ID= " 0001.0037 " > profilés< /RTI> when the ring is lowered; when the ring is raised the cam eclipses in hollows out lies and leaves the unrestricted passage to the < RTI ID= " 0001.0038 " > profilés.< /RTI>

The device being the subject of this patent application has the advantage on the other means of closing per continuous matter junction plas tick 10 of allowing the use of simple cursors taking support on the edges external of the parts to be embedded, therefore more solid and less expensive; 20 to have a more solid closing thanks to < RTI ID= " 0001.0039 " > symétrie< /RTI> junction allowing a double fixing and < RTI ID= " 0001.0040 " > assurant< /RTI> a traction in the axis of the system; 30 to have weak plays ensuring one more < RTI ID= " 0001.0041 " > grande< /RTI> solidity and easily carrying out the sealing so necessary; 40 Of being able to block itself at any point of its < RTI ID= " 0001.0042 " > course< /RTI> by simple and not very expensive system.



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

[Claims of FR1043998](#)[Print](#)[Copy](#)[Contact Us](#)[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

< B> RÉSUMÉ< /B> Device allowing to join together or separate rapi flexible demented people two elements, < RTI ID= " 0001.0043 " > caractérisé< /RTI> by A. Use of plastic or any other matter having a certain rigidity; B. The symmetry of profiled compared to the principal axis allowing a double fixing in tern; C. The use of the edges external of the sections to be used as support with the cursor carrying out the farm Clean allowing simple and robust cursors; . D. < RTI ID= " 0002.0001 " > Les< /RTI> weak plays between the parts < RTI ID= " 0002.0002 " > embedded, < /RTI> an increased solidity and sealing more < RTI ID= " 0002.0003 " > easy; < /RTI> E. < RTI ID= " 0002.0004 " > Blocage< /RTI> easy.

▲ top

Dispositif permettant de réunir ou séparer rapidement deux éléments souples.

M. RAYMOND LAFONT résidant en France (Seine-et-Marne).

Demandé le 19 octobre 1951, à 14^h 15^m, à Paris.

Délivré le 17 juin 1953. — Publié le 13 novembre 1953.

La présente invention a pour objet un dispositif permettant la réunion ou la séparation de deux éléments souples, soit en tissu et matière plastique, soit en matière plastique seule et cela par une jonction continue qui peut même être étanche.

Il existe actuellement divers procédés permettant cette réunion soit par des profilés non symétriques, soit par des profilés symétriques dont la liaison est assurée par des curseurs pénétrant à l'intérieur du profilé femelle pour guider le profilé mâle, ce qui nécessite soit des curseurs de réalisation difficile, donc fragiles, soit des profilés dont les jeux considérables nuisent à la solidité de la jonction, soit des curseurs simples, mais des profilés asymétriques n'ayant pas une tenue parfaite.

Ces inconvénients sont supprimés par le dispositif faisant l'objet de la présente demande de brevet d'invention. La simplicité du curseur et la bonne tenue de la jonction sont obtenues par deux profilés, l'un mâle, l'autre femelle, symétriques par rapport à l'axe principal AB et s'encastrent l'un dans l'autre. Ces profilés sont munis sur leur partie extérieure de bords 2 pour le profilé femelle et 3 pour le profilé mâle, permettant aux guides latéraux internes 4-4 et 5-5 du curseur de pousser l'un dans l'autre les deux profilés.

La liaison peut ainsi être assurée, avec le minimum de jeu ce qui, joint à la symétrie des profilés, assure une excellente tenue.

Pour bien faire comprendre l'invention, on l'a représentée, à titre d'exemple seulement, dans le dessin annexé où :

La fig. 1 est une coupe transversale à grande échelle des deux profilés mâle et femelle encastres ;

La fig. 2 est une vue en plan du curseur ;

Les fig. 3 et 4 deux autres profilés symétriques à double encastrement intérieur, de formes différentes ;

La fig. 5 la vue en bout du curseur ;

Et la fig. 6 le système de blocage du curseur.

Les sections des profilés peuvent être de toute autre forme à une ou plusieurs dents et celles-ci peuvent avoir des formes diverses.

Dans la fig. 2 la section transversale, à gauche, du profilé femelle est montrée à son passage sur le bossage intérieur 6 du curseur 7 et suivant CD.

Le système de blocage du curseur est une came 8 liée à un anneau 9 dont la position de fermeture, comme indiqué sur la fig. 6, oblige la came 8 à dépasser la normale EF au curseur passant par le point d'articulation. Dans cette condition, l'anneau ne peut se relever de lui-même et le blocage du curseur est parfaitement assuré.

Ce système comporte un anneau de tirage muni à sa partie inférieure d'une came, celle-ci pénètre dans un évidement du curseur et vient comprimer les profilés lorsqu'on abaisse l'anneau ; lorsque l'anneau est relevé la came s'éclipse dans l'évidement et laisse le libre passage aux profilés.

Le dispositif faisant l'objet de la présente demande de brevet a l'avantage sur les autres moyens de fermeture par jonction continue en matière plastique :

1° De permettre l'utilisation de curseurs simples prenant appui sur les bords extérieurs des pièces à encastrent, donc plus solides et moins coûteux ;

2° D'avoir une fermeture plus solide grâce à la symétrie de la jonction permettant un double accrochage et assurant une traction dans l'axe du système ;

3° D'avoir des jeux faibles assurant une plus grande solidité et réalisant facilement l'étanchéité si nécessaire ;

4° De pouvoir se bloquer à n'importe quel point de sa course par système simple et peu onéreux.

RÉSUMÉ

Dispositif permettant de réunir ou séparer rapidement deux éléments souples, caractérisé par :

a. L'emploi de matière plastique ou tout autre matière présentant une certaine rigidité ;

b. La symétrie des profilés par rapport à l'axe principal permettant un double accrochage interne ;

c. L'utilisation des bords extérieurs des profilés pour servir d'appui au curseur réalisant la ferme-

[1.043.998]

— 2 —

ture permettant des curseurs simples et robustes;		une solidité accrue et étanchéité plus facile;
d. Les faibles jeux entre les pièces encastrées,		e. Blocage facile.

RAYMOND LAFONT.

FIG.1

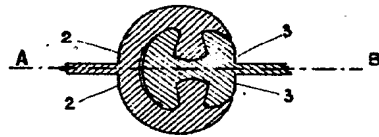


FIG.2

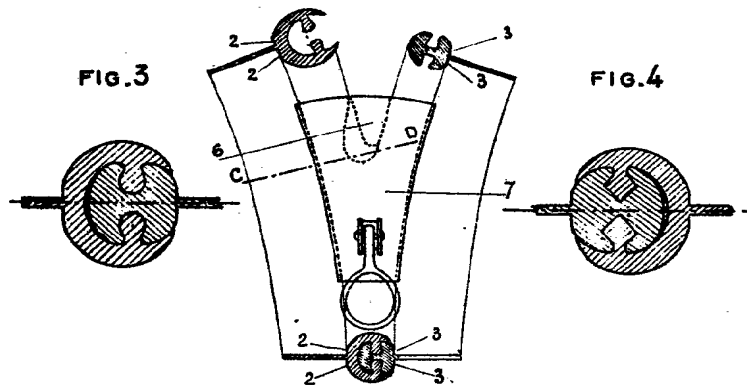


FIG.5

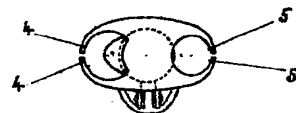


FIG.6

